

# Mycoflex 450 SP

Masilla de sellado de juntas de poliuretano



## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Poliuretano bicomponente
- Buena resistencia química (ver tabla de resistencias), especialmente a aceites y combustibles
- Deformación total admisible: 20 %
- Estable, se puede pulverizar y alisar

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Sellado elástico de juntas en la construcción de puentes, ingeniería civil e ingeniería hidráulica
- Juntas de conexión y dilatación en depuradoras, alcantarillas, depósitos de agua de servicio, bandejas de goteo de aceite, etc.
- Juntas de pavimentos en naves industriales, talleres, aparcamientos, relleno elástico de manguitos de tuberías

## CONSEJOS DE APLICACIÓN

**Requisitos estructurales:** Diseño y dimensionamiento de las juntas según DIN 18540. Para juntas en suelos, debe observarse también la ficha técnica IVD Nr. 1 "Sellado de juntas de suelos con selladores de juntas elásticos". Antes de aplicar la imprimación, los bordes de la junta deben estar secos (humedad residual < 4 %), soportando cargas, libres de todas las sustancias con efecto separador (p. ej. aceites, grasas, residuos de producción, etc.), sin polvo y sin lechada de cemento. Al diseñar el ancho de la junta, se debe tener en cuenta la deformación total admisible y la carga mecánica prevista.

**Imprimación y fondo de junta:** Los bordes de la junta en superficies expuestas se impriman con Mycoflex 251.

Si se especifican requisitos según SS-S200 E, se debe utilizar la imprimación Mycoflex 4100 TS. La imprimación debe penetrar completamente y saturar los flancos de la junta. Como fondo de junta se utiliza el perfil redondo de polietileno de celda cerrada Mycoflex Fugenfüller PE. La profundidad de la junta debe limitarse a aprox. el 50 % de la anchura, pero como mínimo debe ser de 10 mm (véase DIN 18540). Si no se puede aplicar el fondo de junta, se debe evitar una adhesión a tres flancos, por ejemplo, insertando una tira de polietileno.

El tiempo de espera entre la imprimación y la aplicación de Mycoflex 450 SP es de un mínimo de 1 hora y un máximo de 6 horas a 20 °C.

**Mezcla:** Los componentes base y endurecedor deben mezclarse cuidadosamente. Utilice un taladro eléctrico manual (200 - 400 rpm) y un agitador en espiral acoplado. Dependiendo del tamaño del recipiente, puede utilizarse, por ejemplo, un Colomix WK.

Para evitar errores de mezclado, se deben mezclar ambos componentes durante al menos 3 minutos, después se debe trasvasar el contenido a un envase limpio y se mezcla de nuevo durante 1 minuto.

**Aplicación:** Mycoflex 450 SP puede aplicarse con espátulas, espátulas de juntas, pistola manual o de aire comprimido. Si se utiliza aire comprimido, se requiere una presión de trabajo de 4 - 6 bar. El sellador debe aplicarse sin cavidades ni burbujas. El tiempo de trabajo (pot life) es de aprox. 70 - 80 minutos en un clima normal (20 °C/50 % de humedad relativa). El material ya endurecido no debe aplicarse. El alisado sólo debe realizarse con agentes alisadores que no formen película.

**Instrucciones de seguridad:** Al aplicar tanto la imprimación Mycoflex 251 como Mycoflex 450 SP, deben observarse las advertencias de peligro y las instrucciones de seguridad de los envases.

## VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Desarrollo de resistencias	horas	24	pisable
	días	3	mecánicamente resistente
		7	totalmente resistente a los productos químicos
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1,4	
Deformación total (máximo)	%	20	
Consistencia			pastoso, estable a 23 °C y 50 % de humedad relativa
Relación de mezcla	p.peso	100 : 8,5	componente base : componente endurecedor
Dureza Shore A		aprox. 25	
Condiciones de aplicación	°C	≥ 5 ≤ 40	temperatura del aire, soporte y material
	%	≤ 85	humedad relativa
Tiempo de trabajo	minutos	70 - 80	a 23 °C y 50 % de humedad relativa
Tensión de tracción	N/mm <sup>2</sup>	0,44	a 20 °C
Todos los valores técnicos son resultados de laboratorio determinados a 21 °C ± 2 °C y 50 % de humedad relativa.			
Tono de color		Negro	
Capa de imprimación		Mycoflex 251 (Caja con 3 latas de 1 l)	Resina reactiva monocomponente a base de poliuretano para superficies porosas y absorbentes, así como lisas y no absorbentes. No utilizar sobre asfalto.
Forma de entrega		SP: Caja con 4 conjuntos de 2,5 l	
Almacenamiento			En envases originales cerrados y a temperaturas entre 0°C y 20°C en ambiente seco al menos 12 meses.
Eliminación de envases			Asegúrese de que los envases de un solo uso están completamente vacíos.

### Instrucciones de seguridad

Tenga en cuenta la información y los consejos de seguridad que figuran en las etiquetas de los envases y en las fichas de datos de seguridad. GISCODE : PU40

**Nota:** La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta en función de nuestro saber y entender. Sin embargo, no es vinculante. Deberá adaptarse a los requisitos de cada estructura, a la aplicación específica y a las condiciones locales. Las condiciones específicas de la aplicación deben ser comprobadas previamente por el ingeniero proyectista/especificador y, cuando difieran de las condiciones estándar indicadas, requerirán una aprobación individual. El asesoramiento técnico proporcionado por los consultores especializados de MC no sustituye la necesidad de una revisión por parte del cliente o sus agentes con respecto a la historia del edificio o estructura. Sujeto a este prerrequisito, somos responsables de la exactitud de esta información en el marco de nuestro términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que desvíen la información facilitada en nuestras fichas técnicas sólo serán vinculantes para nosotros si se confirman por escrito. En cualquier caso, deberán observarse las normas y prácticas generalmente aceptadas que reflejen el estado actual de la técnica. La información facilitada en esta ficha técnica es válida para el producto suministrado por la empresa del país que figura en el pie de página. Debe tenerse en cuenta que los datos de otros países pueden diferir. Deben observarse las fichas técnicas de producto válidas para el país extranjero correspondiente. Se aplicará la última hoja de datos técnicos con exclusión de las versiones anteriores debidamente sustituidas; deberá observarse la fecha de emisión que figura en el pie de página. Puede solicitar la última versión o descargarla de la web. [2400022604]